Ir	ıdex	of C	laims	

Application No.	Applicant(s)
10/796,043	SMITH ET AL.
Examiner	Art Unit
Jean A Gelin	2681

	√	Rejected
***	=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

	Α	Appeal
-	0	Objected

		<u> </u>		_	-		J		L_	
Cla	im	г			-	Dat	_			
Cla		▙	_	1	τ_	Dat	e T		_	
_	Original	10/28/04								
Final	gi	8				1				
证	, ij	6								
	1	V		Γ	Γ	Г	Γ			
	2	П			Γ					Г
	3	П			1	T	Τ	$\vdash$	T	
	1 2 3 4 5 6	$\Pi$			1		Г	Γ	1	
	5	$\Pi$	$\vdash$		<del>                                     </del>		$\vdash$	$\vdash$		
	6	ĦΤ	_	Г	_	1	$\vdash$	$t^-$		
	7	11		_	T	1	┢	$\vdash$	┢	$\vdash$
	8	#-	<del>                                     </del>	$\vdash$	+	$\vdash$	┢	$\vdash$	$\vdash$	╁
	7 8 9	$H^-$	_	-	$\vdash$	1	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	$\vdash$
-	10	╫╴	-		+-	H	├	1	H	$\vdash$
<u> </u>	11	+	$\vdash$	⊢	+	1	<del> </del>	╁	$\vdash$	$\vdash$
	12	╫╴		$\vdash$	+	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
$\vdash$	12	╫	-	-	+-	-	$\vdash$	$\vdash$	├-	-
$\vdash$	14	╫╴	$\vdash$	-	$\vdash$		├—	$\vdash$	├	
$\vdash$	14	╟	<del> </del>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	├-	$\vdash$	
<del>  </del>	11 12 13 14 15 16 17	#-	<u> </u>	$\vdash$	-	<del> </del>	⊢	<del> </del>	<u> </u>	H
	10	#-	<u> </u>	$\vdash$	-	<del> </del>	├	├	├	-
	17	<b>II</b> _	_	_	┞	<u> </u>	┡	Ļ	L	Ш
	18 19	<b>I</b>	_	_	_	_	┡	ļ_	_	
	19	11	_		<u> </u>	L.	<u> </u>	_	L	
	20	Щ.			┖		<u> </u>	L	L	
	_21	Щ	_	_	_	_	L		_	
	21 22 23 24 25	Щ				L	_			
	23	4				L				Ш
	24	Ľ						_	Ŀ	
	25									
	26 27									
	27			Ĺ			L			
	28									
	29						Γ	Г		П
	29 30								Г	П
	31 32			Г			Г	Г	$\Box$	П
	32							1		П
	33	П			Г			<u> </u>	Ι_	Н
	34					<b></b>	1	$\vdash$		$\vdash$
	34 35			Т	1		<b></b>	$I^-$	<u> </u>	$\vdash$
	36			_	$\vdash$		l —			H
	37			-	$\vdash$	<del> </del>		<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash \vdash$
$\vdash$	38			-	1	<del> </del>	$\vdash$	<del> </del>	-	Н
	39	Н		-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	$\vdash$
	40	$\vdash$				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H	Н
<del>                                     </del>	41	$\vdash$			-	-	$\vdash$		-	$\vdash$
	42	$\vdash$			-	├-		$\vdash$	-	Н
$\vdash$	43	$\vdash$	$\dashv$		-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash \vdash$
$\vdash \vdash \vdash \vdash$	43	$\vdash$		_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$
	44	Н	_			L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Щ
$\vdash$	45	$\sqcup$	_		<u> </u>	Ш	Ш			
	46	Ш	_			L_	_	<u> </u>	L_	
L	47				Ш		Ш		Ш	Ш
	48	Ш								
	49									
. T	50	1	$\neg$							

CI	aim	Υ				Oat				
Uic	All II	├—	_	_	<del></del>	Date	<del>e</del>		_	_
Final	Original									
	51 52					$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	Γ
	52	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<u> </u>	T
	53		Г	Г		1	$\vdash$		t	Γ
	54	$\vdash$			T	1	$\vdash$	$\vdash$	<b>†</b>	Τ
	55	$\vdash$	_		┢	1		$\vdash$	<del> </del>	T
	56		<u> </u>		T	<del>                                     </del>			_	✝
	57		$\vdash$	$\Box$	Г	⇈		$\vdash$	$\vdash$	Τ
	58.			Г	$\vdash$		$\vdash$	✝	$\vdash$	T
	59		$\vdash$	Г	$\vdash$		Г	T		厂
	60				<u> </u>	$\vdash$	Г			✝
	61			Г		$\vdash$	$\vdash$		T	T
	62	Г	Г		Г	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$
	63		厂	$\vdash$	T	<b>—</b>	_	⇈	$\vdash$	✝
	64		厂	┢	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	┢
	65	$\vdash$	<u> </u>		一			$\vdash$	<u> </u>	<del> -</del>
	66					$\vdash$	$\vdash$	H	T	<del>                                     </del>
	66 67	$\vdash$	厂	$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$	┢	_
	68	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H
	69			$\vdash$	Г	_				T
	70			$\vdash$	<u> </u>	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	1
	71						<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	✝
	69 70 71 72 73			$\vdash$	┰	$\vdash$	<del>                                     </del>		$\vdash$	╁╴
	73	$\vdash$	$\vdash$	T	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	H	╁
	74	$\vdash$			_				$\vdash$	$\vdash$
	74 75					$\vdash$	$\vdash$			$\vdash$
	76					$\vdash$				_
	76 77					$\Box$				T
	78									T
	79					$\Box$				$\vdash$
	80	$\Box$	П			П	H			$\vdash$
	81		П				П			_
	82		П			Н	H		М	<del> -</del>
-	82 83	$\sqcap$		П		$\vdash$	H	П	H	一
	84	$\sqcap$	Г				Н			-
	85		П							$\vdash$
	86	$\Box$	П			П				Τ
	87	$\Box$		$\Box$						$\vdash$
	88									Γ
	89	П				$\Box$				_
	90					П		_		_
	91	П						$\neg$	$\neg$	Γ
	92							$\dashv$	$\neg$	_
	93			1				$\dashv$		_
	94		$\neg$	$\neg$	$\neg$		1	$\dashv$	$\neg$	_
	95			$\neg$	-	$\sqcap$	-	$\dashv$	$\neg$	_
$\neg \neg$	96		$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\sqcap$	-	$\dashv$	$\dashv$	_
-1	97		$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\sqcap$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
	98	$\Box$	$\neg$	$\neg$	$\neg$			$\dashv$	-	_
	99	$\Box$	$\neg$	-	$\dashv$	$\neg$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	
	100		$\rightarrow$	$\dashv$	$\dashv$	-+		-	$\dashv$	

Te	Claim		Ι				Dat	e	-		
101											
102			_		_		_	L	L	L	Ш
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		101	<u> </u>		<u> </u>	ļ	┞	_	┡	<u> </u>	Ш
104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149		102	-	⊢	<u> </u>	-	⊢			⊢	$\vdash$
105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   148   149   148   149   148   149   148   149		103	-		-	-	⊢	-	-	├_	$\vdash$
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		104	-	-	-	-	-		<u> </u>	├—	
107 108 109 110 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 141 142 143 144 145 146 147 148 149		106	-		<del> </del>	-	$\vdash$	-	<del> </del>	⊢	$\vdash$
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   148   149		107	-	$\vdash$	$\vdash$		╁	1	┢┈	<del>                                     </del>	╁┈┤
109 110 111 111 112 113 114 115 116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148 149		108	$\vdash$	┢			-		一		Н
110         111         112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		109	_				<u> </u>		<b>!</b>		П
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		110							Γ		
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		111							Г		
113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		112									
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		113				L					
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		114		<u> </u>	_	_			$oxedsymbol{oxed}$		
116 117 118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		115	L	_	_	L	_		<u> </u>	_	Ш
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>	$\vdash$		<u> </u>	Ш
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 1449		117	_	<u> </u>	$\vdash$		_	-	_		Щ
120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 1445 1449		118		-	⊢	├-	⊢	-	<u> </u>	<del> </del>	Н
121		120		-	├—	├	-	├—	-	<del> </del> —	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121		<u> </u>	-	├				├	-
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		122		_		├	$\vdash$	-	-	├	$\vdash \dashv$
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		123		_	-	$\vdash$	├	$\vdash$	$\vdash$	-	H
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		124		$\vdash$	$\vdash$		_		-	$\vdash$	$\vdash$
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	.	125		_	$\vdash$			$\vdash$	$\vdash$	_	
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		126							$\vdash$		
129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128									
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		129			<u> </u>						
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130			Ļ	_	<u> </u>			_	
133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		131			_		<u> </u>	ļ			Ш
134		132	_	_		_	_	_	_	_	Ш
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133		_		_	_	_	<u> </u>	_	Н
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	$\dashv$	-	H	_	-		H	<u> </u>	Н
137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	136		_	-	_		-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		137				_		-	$\vdash$		$\vdash$
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		138	$\neg$				-		-	-	Н
140 141 142 143 144 145 146 147 148		139	$\dashv$					_		_	$\dashv$
141 142 143 144 145 146 147 148 149		140									$\dashv$
143 144 145 146 147 148 149											
144 145 146 147 148 149	]	142									
145 146 147 148 149	]	143									
146 147 148 149			_		_						
147 148 149				_		_					
148 149			$\dashv$		_	_					Ц
149		14/			_	_		_			_
	$\dashv$		$\dashv$	-		_	_		$\Box$		
			$\dashv$		-	4	_	$\dashv$		_	$\dashv$
	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	,50			1	نـــ					